

叶乃兴 主编

科学·技术与市场  
白茶



 中国农业出版社

北京大学茶文化经济研究所  
福建农林大学茶叶科技与经济研究所  
福建农林大学中国白茶研究所  
福建农林大学茶叶研究所

支持出版

# 白茶科学· 技术与市场



叶乃兴 主编

中国农业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

白茶科学·技术与市场 / 叶乃兴主编. —北京:  
中国农业出版社, 2010. 6

ISBN 978-7-109-14562-7

I. ①白… II. ①叶… III. ①茶-简介-中国 IV.  
①TS272. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 081464 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 姚 红

---

北京印刷一厂印刷 新华书店北京发行所发行  
2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月北京第 1 次印刷

---

开本: 720mm×960mm 1/16 印张: 20.75 插页: 2

字数: 368 千字 印数: 1~3 000 册

定价: 35.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

# 前 言



《白茶科学·技术与市场》

白茶是六大茶类之一，属微发酵茶，主产于福建福鼎市、政和县、建阳市、松溪县，台湾等地也有少量生产。白茶原料采自特定的茶树品种，采用独特的加工工艺，形成白茶外表满披白毫，汤色浅黄明亮，滋味鲜醇、清甜爽口的独特品质特征，内含丰富的茶氨酸、儿茶素、黄酮类化合物等功能成分，受到港、澳地区，及东南亚、欧美等国的消费者青睐，被视为珍品，是福建省传统的特种外销茶。白茶性味寒凉，是民间常用的降火凉药，具有消暑生津，退热降火、解毒的功效。而近20年来国内外学者的研究结果表明，白茶在具有与其他茶类一样的调节血脂、预防心脑血管疾病、调节免疫功能、抗氧化（延缓衰老）、抗辐射、美容祛斑、抗肿瘤、抑菌抗病毒等方面的保健药用价值的同时，在保护心血管系统、抗辐射、抑菌抗病毒、抑制癌细胞活性等方面的效果更具特色。

本书是在完成科技部科技富民强县专项行动计划“政和白茶现代生产技术集成与产业化示范”（国科发农〔2008〕471号）、福建省科技厅重大专项专题科技富民工程“一县一业”技术创新示范项目“政和白茶产业化关键技术研究示范”（2007SZ0001-12）、福建省发改委“白茶资源高效利用关键技术熟化研究”（闽发改投资〔2006〕781号）、国家科技支撑计划“台湾乌龙茶新品种、新技术与关键装备合作创新研究”（2007BAD07B02）、国家社会科学青年基金项目“基于地理标志品牌成长的农业竞争力提升研究”（09CJY057）、福建省自然科学基金“茶树有益内生细菌的分离、筛

选及其防病机理研究”(2006J0057)、福建省科技厅省属公益类科研院所基本科研专项“机采茶叶加工工艺技术研究”(2009R100305)、农业部948项目“茶叶标准化生产关键技术引进、消化与创新研究”(2006-G16A)、福建省经贸委“福鼎白茶出口精深加工产业化建设”(ky0020056)、福建省教育厅科技计划“ $\gamma$ -氨基丁酸茶系列产品的研制与开发”(JA05247)、福建省专家服务团产学研项目“乌龙茶机械化采茶技术研究”等项目的基础上,对近年来有关白茶研究的文献资料进行收集、整理和分析而撰写完成的。希望通过《白茶科学·技术与市场》一书的出版,促进白茶科技创新暨产业发展。

全书共分11章,较系统地介绍了白茶的历史渊源、白茶的品质成分与保健功效、白茶的品种特性和品质特征、白茶的优质安全生产技术与深加工技术、白茶精加工厂与生产线设计以及白茶的产销与市场营销等内容。各章节作者如下:杨江帆、陈百文编写第一章;叶乃兴编写第二章、第三章、第四章;郑乃辉编写第五章第一至四节,郑德勇、王芳编写第五章第五节;金心怡、于国锋编写第六章;郑德勇编写第七章第一、二、三、五节,赵峰编写第七章第四节;郑德勇编写第八章第一、二、三、五节,赵峰编写第八章第四节;危赛明、周琦编写第九章;杨江帆、陈潜编写第十章;谢向英、陈小玲编写第十一章;陈百文参与编写第四章第三节;林春桃参与编写第二章第四、五节。全书由叶乃兴、谢向英统编定稿。

本书在编写过程中,得到了政和县科技局吴邦顺局长、刘声红主任,政和县技术开发中心张见明副主任、洪万生农艺师,政和县白牡丹茶叶有限公司黄礼灼总经理,福建农林大学刘伟副研究员,政和县茶叶总站周师清站长,政和瑞茗茶业有限公司余步贵总经理,福鼎市品品香茶叶有限公司林健总经理、李嘉林、黄艺华经理,福

建省茶叶学会姚信恩教授级高级农艺师，福建农林大学硕士研究生叶航、赵爱凤、刘宝玉、刘素惠、常玉玺、李鹤、王丽，福安市茶业管理局何开杰的支持和帮助。福建农林大学茶学本科生饶耿慧、郑晓彦、赵恬欢、刘金英、郑汉智、王妍、陈琼瑜、叶志勇、陈青泉、张渊、游陈娜、郭淑敏等同学参与了相关课题的研究工作，在此一并表示感谢。同时，在写作过程中还参考和引用了许多专家、学者在白茶等相关茶学领域的研究成果与资料，在此谨表谢意！

鉴于白茶研究资料有限，同时受作者水平制约，本书在许多方面还很不完善，缺点在所难免，敬请读者、同仁批评指正。

《白茶科学·技术与市场》写作组

2010年3月



## 前言

<b>第一章 白茶的历史渊源</b> .....	1
第一节 白茶史话 .....	1
第二节 政和白茶史 .....	3
第三节 福鼎白茶史 .....	7
第四节 建阳白茶史 .....	10
<b>第二章 白茶的品质成分与保健功效</b> .....	14
第一节 茶叶中的化学成分 .....	14
第二节 茶叶品质的构成与评价 .....	15
第三节 白茶的品质成分 .....	21
第四节 白茶风味品质的形成 .....	33
第五节 白茶的保健功效 .....	43
<b>第三章 白茶的优良品种及其特性</b> .....	58
第一节 白茶与白叶茶、白毛茶的区别 .....	58
第二节 白茶品种的生物学特性 .....	61
第三节 政和大白茶的品种特性 .....	68
第四节 福安大白茶的品种特性 .....	74
第五节 福鼎大白茶的品种特性与品种创新 .....	79
<b>第四章 白茶的优质、安全生产技术</b> .....	88
第一节 生态茶园建设 .....	88
第二节 茶树的健身栽培技术 .....	94
第三节 茶树有益内生菌的分离筛选与利用 .....	111
第四节 白茶生产的质量安全控制 .....	122

第五章 白茶的品质特征与加工技术 .....	133
第一节 白茶品质特征 .....	133
第二节 白茶初制加工技术 .....	136
第三节 名优白茶加工技术 .....	140
第四节 新工艺白茶加工技术 .....	142
第五节 $\gamma$ -氨基丁酸白茶加工技术 .....	143
第六章 白茶精加工厂及生产线规划设计 .....	154
第一节 白茶精加工工艺流程设计 .....	154
第二节 白茶精加工厂厂区和厂房设计 .....	160
第三节 白茶精加工生产线主要设备配置 .....	165
第四节 水、电、气估算及管线布置 .....	170
第五节 加工环境影响分析及保护措施 .....	172
第七章 白茶的深加工技术 .....	178
第一节 白茶深加工概述 .....	178
第二节 白茶功能成分提取的基本原理和方法 .....	182
第三节 白茶功能成分的分离和精制技术 .....	193
第四节 白茶饮料生产 .....	199
第五节 其他白茶饮料生产 .....	207
第八章 物料的粉碎与白茶产品开发 .....	217
第一节 物料粉碎概述 .....	217
第二节 物料粉碎机械 .....	221
第三节 白茶的超微粉碎 .....	227
第四节 白茶袋泡茶 .....	229
第五节 其他茶粉产品的开发 .....	236
第九章 白茶的产销概况 .....	242
第一节 白茶产区概况 .....	242
第二节 白茶的出口历程 .....	251
第三节 推进和扩大白茶出口 .....	256



<b>第十章 白茶的文化营销</b> .....	268
第一节 文化营销概述 .....	268
第二节 白茶的文化特性 .....	272
第三节 白茶文化营销的内容 .....	276
第四节 白茶文化营销的几个着力点 .....	285
<b>第十一章 白茶的品牌建设</b> .....	295
第一节 茶叶品牌与茶业竞争力提升 .....	295
第二节 白茶产业发展的品牌诉求 .....	301
第三节 白茶品牌建设与运营 .....	306
第四节 白茶地理标志的品牌化助力及其发展 .....	312

---

# 第一章

## 白茶的历史渊源

---

白茶是中国六大茶类之一。因制法独特，不炒不揉，成茶外表满披白毫呈白色故称“白茶”。白茶产于福建的福鼎、政和、建阳、松溪等地，是福建特产。千百年来，秉承山水灵秀和区域特色文化的福建人民，培育和造就了白茶外表天然素雅，内质清甜爽口的独特品质和韵味深厚的白茶文化。随着社会经济的发展和科技进步，白茶的保健功效被日益重视与开发。国内外专家预言，白茶将是未来茶叶市场最受欢迎的茶类之一。本章将追溯白茶发展渊源，以史为证，发掘白茶悠远醇厚的历史脉络，讲述白茶的起源与发展历程。

### 第一节 白茶史话

白茶其名清雅，素为茶中珍品，历史悠久。曾获得过“雪芽”、“瑞云祥龙”、“龙团胜雪”等美称。其中的白毫银针，更是中国十大名茶之一。回眸历史，无论是古代白茶，还是唐代、宋代、明清的白茶起源说，其实质都说明了白茶作为中国传统六大茶类之一的历史地位与社会价值。

#### 一、“古代白茶”的诞生

茶类的产生、发展和演变，经历了咀嚼鲜叶、生煮羹饮、晒干收藏、炒青散茶，乃至白茶、黄茶、黑茶、红茶、乌龙茶等多种茶类的发展过程。关于我国六大茶类的起源时期，学术界历来认为，最先发明的是绿茶，然后依次是黄、黑、白、红、青茶。这就是说，在绿茶制法问世之前的2 000多年的历史长河中，茶叶生产均属于非正式的生产，没有科学性，不能单独分门别类，自成体系。只是在唐代发明了蒸青团茶的绿茶制法以后，才逐步形成其他茶类制法。

湖南农业大学的杨文辉先生则认为白茶在4 000多年前就已有之，比绿茶诞生还要早2 000多年。理由是先人利用采摘茶叶干晒的方法属于白茶制法的范畴。因此，在他看来，白茶应始于神农尝百草时期。史书中曾载“神农尝百

草，日遇七十二毒，得茶而解之”。神农尝百草遇毒时，正是从茶树上摘下鲜叶咀嚼而解毒，从而认识了茶的药用价值。从此之后，人们开始采摘茶树上的鲜叶，自然凉青、晾干，收藏茶叶。上古时代尚无制茶法，人们运用的自然晾青的茶叶“萎凋”工序，是一种古老的制草药方法。由此可见，从制造方式来讲，这是中国茶叶史上“古代白茶”的诞生。

## 二、唐代白茶起源之说

饮茶始于神农，品茗盛于中唐，我国的茶叶生产在唐代有很大的发展。关于白茶的起源，唐代的陆羽《茶经》（758年）七之事《永嘉图经》中，其记载到：“永嘉县东三百里，有白茶山”。在陆羽之后的古代文献中，也偶见白茶的记载，如杨华在其所撰《膳夫经手录》（856年）中有“今真蒙顶有鹰嘴白茶”。陈椽教授在《茶业通史》中指出：“永嘉东三百里是海，是南三百里之误。南三百里是福建的福鼎（唐为长溪县辖区），系白茶原产地。”可见唐代长溪县（闽东）已有“白茶”品种。另据《太姥山志》记载，福鼎桐山人卓剑舟曾作诗于太姥山上的鸿雪洞，诗中有“闻道郑仲焕，品泉兰水涯，可曾到此洞，一试绿雪芽”之句。不过，尽管闽东有着悠久的产茶历史，但是史书文字记载相对较少。

## 三、宋代白茶起源之说

有人认为白茶起于北宋，其主要依据是“白茶”最早出现在《大观茶论》、《东溪试茶录》（文中说建安七种茶树品种中名列第一的是“白叶茶”）中。据史料记载，宋初茶叶仍沿袭唐代制法，所生产的“片茶”与唐代蒸青饼茶相同。宋代“白茶”颇为盛名，叶宝存的《白茶溯源》文献中记载：“宋庆历年间（1041—1049年），吴兴、刘异为北苑拾遗云‘官园中有白茶五、六棵，而壅培不甚，茶户唯有王免者家一巨株’”。这是史书中关于“王家白”的最早记录。随后王家白茶闻名天下，但未见“王家白”制法与品质的具体描述记载。直至宋子安著《东溪试茶录》（1064年）时，人们才对白茶的品质特征有了初步了解。他将“白茶”列为茶叶七个品类之首，书中记载：“茶名有七，一曰白叶茶，民间大重，出于近岁，园焙时有之，地不以山川远近，发不以让之先后，芽叶如纸，民间以为茶瑞，取其第二者为斗茶，而气味殊薄，非食茶之比”。由于白茶品质优异，人们相互传告，繁育扩种，仅建瓯壑源就有白茶十多处，茶户多者达六株。在这些茶户中，白茶多出于叶氏，这也许是“叶家白”之出处。宋代对白茶记载较详细的应属宋徽宗（赵佶）在位时期，《大观茶论》（成书于1107—1110年大观年间，书以年号名）中有一节专论白茶，书

中写道：“白茶，自为一种，与常茶不同。其条数阐，其叶莹薄，林崖之间，偶然生出，虽非人力所可致。有者，不过四五家；生者，不过一二株；所造止于二三胯（镑）而已。芽英不多，尤难蒸焙，汤火一失则已变而为常品。须制造精微，运度得宜，则表里昭彻如玉之在璞，它无与伦也。浅焙亦有之，但品不及”。宋代的皇家茶园，设在福建建安郡北苑（即今福建省建瓯县境）。《大观茶论》里说的白茶，其实是早期产于北苑御焙茶山上的野生白茶，其制作方法是经过蒸、压而成团茶，同现今的白茶制法并不相同。

#### 四、明清时期白茶起源之说

明代田艺蘅所著的《煮泉小品》中记载：“茶者以火作者为次，生晒者为上，亦近自然，且断烟火气耳……生晒茶沦于瓯中，则旗枪舒畅，清翠鲜明，尤为可爱。”其中“生晒者为上，亦近自然”就是白茶的加工方法，这也表明白茶的品质接近自然，品质良好。这是有关白茶生产与品质的较早历史记载。后来闻龙《茶笈》（1630年）进一步追述“田子以生晒不妙不揉者为佳，亦未之试耳”。这种“不炒不揉的制茶方法”，正是当今白茶制法的特点，即将“取芽”、“生晒”、不炒不揉融为一体。清代周亮工所写的《闽小记》记载：“太姥山有绿雪芽，今名白毫，色香俱绝，而尤以鸿雪洞为最，产者性寒凉，功同犀角，为麻疹圣药，运售国外，价高金埒。”现在，许多人认为其中的“绿雪芽”就是白茶。关于“绿雪芽”，在林今团的文献中也曾有载，书中写道，此茶由肖乌奴的高祖约于清朝乾隆三十七年至四十七年（1772—1782年）最先创制。其从产品创始到商品形成，大体历经二三十年。由于当时的白茶是以建阳水吉当地的菜茶幼嫩芽叶采制而成，且创制于建阳县漳墩南坑，因此俗称“南坑白”或“小白”，因其满披白毫，又称“白毫茶”。很多人认为左宗棠所称的“白毫”就是道光（1812年）后由水吉集散的南坑白茶。道光初年，水仙茶树被发现，后来引进大白茶树品种，于同治九年（1870年）左右，水吉（今建阳水吉镇）茶农以大叶茶芽制“银针”（芽茶），并首创“白牡丹”。

### 第二节 政和白茶史

政和地处福建武夷山脉的东北部，隶属南平市，是古老的茶乡。民间相传，宋徽宗因为此地盛产名贵的银针茶叶，故赐名“政和”。政和生产白茶历史悠久，其加工方法主要采用自然萎凋，可以更好地保持茶鲜叶的自然品质，不仅感官品质独特，保健价值也高。政和白茶于2007年3月被国家质量监督检验检疫总局批准实施地理标志产品保护。

## 一、政和白茶之起源

福建是白茶的故乡，福建的政和县、福鼎市是白茶的主产区，其中政和所产称“南路银针”，福鼎所产称“北路银针”。张天福在《福建茶史考》说：“（传统）白茶的制造约始自一百多年前，为19世纪的事，首先由福鼎创新，当时银针采自菜茶（闽东北原生茶树种）树上的鲜叶。政和县可能在12世纪就有大白茶品种的发现，约在1880年加以繁殖后，于1889年开始制银针，至1992年才制造白牡丹。其成茶芽叶完整，密披白毫，色泽银绿，滋味甘醇，汤色浅淡，如白毫银针。这才是真正意义上的传统白茶。但它产生很晚，在红茶与乌龙茶之后”。

## 二、政和白茶之传说

关于政和白茶的历史渊源还有许多美丽的传说，以下是引用《中国名茶志》中关于政和白茶的传说：

传说一：政和大白茶的原产地是古时政和县的金山村。相传大约200年前，今政和县的“铁山村”原名“金山村”。原来当地有座金山，产有黄金与白银，百姓以淘金为业，生活十分富裕。消息不胫而走，皇帝派了大批民夫，日夜淘金挖银，不出一个月，村里的金银全被挖光，挑走了。皇帝十分得意，随手提笔，在金山村的“金”字旁边加上一个“失”字，为“金失为铁”。从此“金山村”变成了“铁山村”，百姓的生活没有了依靠，从此过着饥寒交迫的生活，苦不堪言。忽然有一天，有一仙翁化装成和尚来到了铁山村化缘，见到百姓生活如此困苦，十分同情，便说：高仑山上有棵摇钱树，你们只要找到它，就能摆脱贫困。大家听了都十分高兴，表示愿意到山上找这棵神奇的摇钱树。和尚十分高兴，霎时化作一阵清风，飘然而去。人们顿悟这是神仙搭救，于是几个青年人拔腿就往高仑山上跑。可是他们找啊找都没找到摇钱树，只有一颗茶树。正扫兴时，有个青年顿悟说：“老和尚说的摇钱树可能就是这棵茶树吧”，于是青年们七手八脚，小心翼翼地把这棵茶树挖回家，精心栽培、繁殖，种遍铁山村。这棵茶树叶大芽肥枝又茂（即现今的政和大白茶树），人们用它制出好茶，从此又过上了好日子。

传说二：在久远以前，政和山区遇大旱，河流干枯，人民苦不堪言。人们相传在东方云雾遮挡的洞官山有一口“龙井”，其旁长着几株仙草，人饮其汁能治病，滴到干涸的河里河水即流。为此，许多勇敢的小伙子前赴后继去寻仙草，但都未能生还。此时，村里有户人家，兄妹三人为了救苦救难勇往直前。哥哥志刚与志诚上山采仙草，先后遇难，化为石头，未能如愿。妹妹志玉，平时

习得一手好箭法，精通刀剑武艺，为营救大家和两个哥哥，她强忍悲痛，毅然背起弓箭，只身前往洞官山。她历尽千辛万苦，终于来到洞官山的龙井边，忽然一条小黑龙张牙舞爪的向她扑来，她便左右开弓，将黑龙的双眼射中，黑龙顿时化作一团“黑气”向西天飘去。志玉采下仙草的芽梢，并舀起龙井水浇灌，仙草顷刻间生长成树。她采得仙草芽榨汁，用仙草汁滴在石头上，救活了那些为寻仙草而化作石头的村民和两个哥哥。她将仙草汁滴在河里，河水即刻就流动起来，人们得救了，仙草芽的名声传开了。人们将仙草芽晾干，一枚枚挺直似针，满披茸茸白毫，洁白如银，便称它为“银针”。为感念志玉救命之恩，大家亲昵地称她为“银针姑娘”，并立一尊“银针姑娘”塑像作为对志玉的纪念。

### 三、政和白茶之兴盛

政和县位于福建省北部闽浙交界处，丘陵起伏，土壤肥沃，气候温和，雨量充沛，年平均气温 18.5℃，年降雨量 1 600mm 以上，具有亚热带季风性湿润和丘陵山区气候特点，是天赐的种茶宝地。作为我国白茶重要主产区，政和县产茶历史悠久，名茶荟萃，茶事典盛。早在唐朝末年，先民们就开始开山种茶。陈椽编著的《茶业通史》称：唐末宋初福建茶区的形成，建州茶叶可能是从浙江的台州、庆元传入政和，经松溪再传到建瓯。与宋、元时期著名的建安“北苑贡茶”有着很深的历史渊源。古时政和县东平、高宅、长城、东衢、感化五里是“北苑贡茶”产地之一。民间相传，宋徽宗政和五年（1115 年），是因为这里在宋朝时期盛产名贵的银针茶，银针选作贡茶，喜动龙颜，徽宗皇上将政和年号赐作县名，关棣县遂改名为政和县。宋代熊蕃有诗赞誉：“修贡年年采万株，于今胜雪与初殊，宣和殿里春风暖，喜动龙颜足工腴。”足见其品质之上乘。

政和茶叶至明朝时期得到广泛发展。明永乐三年（1405 年）政和县令黄裳编纂的首部《政和县志》，收集有郭斯游白云精舍诗句：“稚童烹茶敲石火，林僧剖竹引岩泉”。白云精舍筑在今城关熊山麓，可见其时城关一带已产茶叶。万历二十七年（1599 年），知县车鸣时作县志序云：“政延绵数百里，山川险谷，民罕十连之聚，然西南十分之九不尽宜于五谷，勤于事事，亦足自贍。上播茶粟，下植麻苧，其他木竹菇笋之饶，唯地所殷”。可知茶叶已成为当时政和民众经济生活的重要来源。

清朝是政和县茶叶发展的鼎盛时期。乾隆五十五年（1790 年），政和知县蒋周南有《咏茶》诗一首，述事甚详：“丛丛佳茗被岩阿，细雨抽芽簇实柯；谁信芳根枯北苑，别饶灵草产东和。上春分焙工微拙，小市盈框贩去多；列肆

武夷山下卖，楚材晋用怅如何。”<sup>①</sup> 这首诗使我们了解到清初政和县产茶的盛况，连著名的北苑产区比之都要黯然失色。茶季到了，茶工被雇佣一空，可能当时政和县地处山区无茶行、茶庄的设置，茶叶被茶贩运到武夷山市出售，名茶流失，使这位县太爷不禁生出无限感叹。迄至清咸丰年间（1851年）政和始有茶叶加工场所。《茶业通史》载：“咸丰年间，福建政和有一百多家制茶厂，雇佣工人多至千计；同治年间，有数十家私营制茶厂，出茶多至万余箱”。到光绪五年（1879年）时，铁山村发现政和大白茶（一说在咸丰年间发现），并得以大量繁殖推广，勤劳智慧的政和人民利用政和大白茶为原料，制作的各色名茶相继问世，品质大幅度提高，声名鹊起，这为政和茶叶的发展增加了强大的发展后劲。当时政和茶区有“嫁女不嫁富家郎，只问白毫与银针”的流行谚语。光绪十五年，政和县用大白茶试制产银针成功，并于次年销往国外，从此政和白茶打入海外市场。1920年，东平一带开始生产白牡丹，运销香港。民国初，政和开始以茶叶为大宗出口商品，民国《政和县志》中这样描述道：“茶兴则百业兴，茶衰则百业衰”，足见历史上政和茶叶在经济发展中占据重要地位。

#### 四、政和白茶之现状

以政和大白茶、福安大白茶为主要原料加工的政和白茶品质优异，是生产白茶的理想原料。经过长期的生产实践，政和县茶农逐步掌握了一套丰富的栽培管理经验，以及精湛的制茶技艺，所产政和白茶品质优异独特，驰名中外，在同行业中享有很高的声誉。值得一提的是，我国茶界泰斗陈椽教授在任福建茶叶示范厂技师兼政和制茶所主任时，莅政茶事，开展外销茶加工、改进加工技术、制茶技术测定等工作，对当时生产的政和工夫红茶、白毫银针、白牡丹和白毫莲心都进行技术测定，写出“政和白毛猴之采制及其分类商榷”和“政和白茶（包括白毫银针和白牡丹）制法及其改进意见”在《安徽茶讯》1941年10月1卷10期和1941年11月1卷11期上发表，为政和茶叶发展和茶叶加工工艺进步做出重大贡献。

白茶作为福建首创的茶类，近年来得到了很大的发展。福建省白茶占全国白茶产量的90%以上。政和县是白茶的主产区，是中国白茶之乡。新世纪以来，政和县委、县政府十分重视茶叶产业商标品牌战略实施，采取切实措施打造“政和白茶”品牌，做大做强政和县白茶产业。2002年中国（福建）茶博会名茶评比中，政和县白牡丹茶叶有限公司生产的“白牡丹城”牌白茶荣获金

<sup>①</sup> 政和别号东和。

奖，2003年中国（上海）茶博会名茶评比中，政和县闽辉茶叶有限公司生产的“正禾”牌白茶又荣获金奖。政和县于2007年3月20日获得国家质检总局“政和白茶”地理标志产品保护。近几年，随着白茶市场的拓展，政和白茶已销往美国、日本、欧盟等国家和地区，以及我国台湾省。《地理标志产品——政和白茶》国家标准的制订，可以统一政和白茶质量标准，引导茶农按标准组织生产。这不仅是保护政和白茶产品的重要技术措施，更是促进政和白茶生产技术水平提高，增加市场占有率的科技保障。该标准的发布实施，不仅使政和白茶产品的知名度、美誉度、影响力和竞争力明显增强，还对改善生态环境，提高质量安全水平有着重要意义，必将进一步促进政和白茶产业快速、持续以及和谐地发展。

### 第三节 福鼎白茶史

无论是史料考证还是当地调查，普遍的观点都认为福鼎是中国白茶的原产地。其白茶生产历史悠久，具有地域唯一、工艺天然和功效独特等特性，是茶中的珍品。

#### 一、福鼎白茶之起源

福鼎白茶的起源，就历史考证而言，有如下发展轨迹。据《福建地方志》和现代著名茶叶专家张天福先生《福建白茶的调查研究》中记载，白茶早先由福鼎创制于清嘉庆元年（1796年）。当时是以“福鼎菜茶”的壮芽为原料，制成银针。约在咸丰七年（1857年），福鼎选育出大白茶茶树良种后，于光绪十一年（1885年）开始以大白茶芽制银针，称白毫银针。福鼎白茶原产于福鼎太姥山，太姥山出白茶的最早记载是唐陆羽的《茶经》：“永嘉县东三百里有白茶山”。前面提到，陈椽教授在多年研究成果基础上就曾指出福鼎是白茶的原产地。明朝《广舆记》所说的“福宁州太姥山出名茶，名绿雪芽”。明末清初时，太姥山茶（尤其是绿雪芽）的声名更盛，清初周亮工《闽小记》、郭柏苍《闽产录异》、吴振臣《闽游偶记》、清邱古园《太姥山指掌》。这些文献中都有关于“绿雪芽茶”的记载，太姥山平岗，有十余家人种茶，“最上者太姥白，即《三山志》绿雪芽茶是也”。民国卓剑舟著《太姥山全志》时就已考证出：“绿雪芽，今呼白毫。香色俱绝，而犹以鸿雪洞产者为最。性寒凉，功同犀角，为麻疹圣药。运售国外，价与金埒”。另太姥山一片瓦寺（鸿雪洞旁）的僧人至今仍沿用古法制作绿雪芽（现已由丹井茶室一阙姓居士打理），每年架梯到鸿雪洞顶采摘野生茶树的芽，晾晒成茶后待客，成品如白毫银针。



而福鼎白茶由来的传说则与太姥山相关。据传说，太姥山古名才山，尧帝时有一老母在此居住，以种兰为业，为人乐善好施，深得人心，并曾将其所种绿雪芽茶作为治疗麻疹圣药，救活很多小孩，人们感恩载德，把她奉为神明，称她为太母，这座山也因此名为太母山。到汉武帝时，派遣了侍中东方朔到各地授封天下名山，于是太母山被封为天下三十六名山之首，并正式改名为太姥山。现今福鼎太姥山还留有相传是太姥娘娘手植的福鼎大白茶原始母树绿雪芽古茶树、太姥娘娘发现绿雪芽的山洞和浇灌绿雪芽的丹井。距今 150 多年前（约 1857 年），有柏柳乡竹栏头村（今点头镇过笕村竹栏头自然村）陈焕把此茶移植家中繁育了福鼎大白茶。1957 年福建进行茶树良种普查时，就发现在太姥山区有野生古茶树群落的存在，而且传说中太姥娘娘修炼并得道升天的地方便有绿雪芽古茶树，福鼎大白茶、大毫茶也是从太姥山中移植出去的，太姥山先民们在太姥山区发现茶并将晒干的茶芽（即“针茶”）收藏，可用于治疗麻疹。福鼎县盛产白牡丹茶，传说在西汉时期，有位名叫毛义的太守，因看不惯贪官当道，于是弃官随母去深山老林归隐。母子俩来到一座青山前，只觉得异香扑鼻，经向一位老者探问得知香味来自莲花池畔的十八棵白牡丹，母子俩见此处似仙境一般，便留了下来。一年，母亲因年老加之劳累，病倒了。毛义四处寻药。一天毛义梦见了白发银须的仙翁，仙翁告诉他“治你母亲的病须用鲤鱼配新茶，缺一不可。”毛义认为这是仙人的指点。这时正值寒冬季节，毛义到池塘里破冰捉到了鲤鱼，但冬天到哪里去采新茶呢？正在为难之时，那十八棵牡丹竟变成了十八株仙茶，树上长满嫩绿的新芽叶。毛义立即采下晒干，白毛茸茸的茶叶竟像是朵朵白牡丹花。毛义立即用新茶煮鲤鱼给母亲吃，母亲的病果然好了。后来这一带产的名茶就叫做“白牡丹茶”。

概略而言，无论是史实考证或是民间传说，都证明了福鼎白茶发展的悠久历史渊源。

## 二、古白茶制法技艺的传承与创新

福鼎茶区在茶业发展历程中，也曾引进过绿茶、红茶、花茶等制茶工艺，并延续至今，而且还创制出被誉为“闽红三大工夫”之一的白琳工夫。在崇山峻岭之中的太姥山原住民和僧侣们，由于缺乏与外界的交流，仍执著地沿用晒干或阴干方式制茶自用，无意间将古白茶制茶工艺保存了下来，并默默延续了千百年。山民这种自制的土茶，俗称“畚泡茶”、“白茶婆”，至今我们在太姥山区的农村还可以喝到。山民们将这种茶泡在大茶缸里，味道相当清爽，而且久置不馊，类似寿眉。清朝后期，国内外红茶市场风云突变，竞争异常激烈。从国际看，虽 1860 年的中国还是国际市场上红茶的主要输出国，但 1893 年英